


شماره:	فرم تعریف مقدماتی موضوعات پروژه های پژوهشی	
تاریخ:		
صفحه ۱ از ۲		

عنوان موضوع :

بررسی و طراحی ارگونومیک خط بسته بندی کلاف خطوط نهایی

شرح ابعاد و مولفه های موضوع:

وجود شرایط نامناسب ارگونومیک (عدم تطابق میان محیط کار و انسان) از جمله عوامل زیان آور حائز اهمیت در مباحث مرتبط با بهداشت شغلی می باشد که می تواند منجر به ایجاد مشکلات متعددی برای سلامتی از جمله مشکلات اسکلتی - عضلانی شود. امروزه بیماریهای اسکلتی - عضلانی از مهمترین بیماری های شایع مرتبط با شغل می باشد بطوریکه علت بخش عمده ای از غیبت های کاری را می توان به آن نسبت داد. فلسفه مداخله ارگونومی در صنعت بر این پایه بنا شده است که به بهبود شرایط محیط کار ، صرفه جویی در هزینه ها، بهبود بهره وری و افزایش کیفیت محصول منجر شود. به عبارت دیگر هدف ارگونومی، توازن و هماهنگی میان انسان و تکنولوژی می باشد.

در شرکت فولاد مبارکه اصفهان نیز طیف وسیعی از شرایط نامناسب ارگونومیکی در قسمت های مختلف وجود دارد که عدم انجام مداخلات ارگونومیکی موثر در مورد آنها می تواند منجر به افزایش بیماری های مرتبط با شرایط غیر ارگونومیکی از جمله بیماری های اسکلتی - عضلانی شود.

در حال حاضر چیزی حدود ۲۷ درصد از کارکنان فولاد مبارکه از مشکل کمردرد رنج می برند. خط بسته بندی کلاف خطوط نهایی از جمله ایستگاههای کاری در فولاد مبارکه می باشد که فرآیند و شرایط کار در آن باعث ایجاد طیف متنوعی از شرایط نامناسب ارگونومیکی از جمله حمل نامناسب بار و پوسچرهای نامناسب بدنی شده است .

پژوهش حاضر در نظر دارد از طریق شناسایی و ارزیابی ارگونومیکی ایستگاههای کاری خط بسته بندی کلاف خطوط نهایی و انجام مداخلات ارگونومیکی موثر، به بهبود شرایط کاری کارکنان این قسمت کمک نماید.



شرکت فولاد مبارکه

حوزه مدیر عامل

آموزش، تحقیق و توسعه

فرم تعریف مقدماتی موضوعات
پروژه های پژوهشی

شماره:

تاریخ:

صفحه ۲ از ۲

اهداف و انجام موضوع بصورت مشخص و فهرست وار (حداقل یک هدف اصلی و دو هدف فرعی ذکر گردد):

- ۱- بهبود وضعیت ارگونومی خط بسته بندی (هدف اصلی)
- ۲- ارزیابی وضعیت ارگونومیکی کارکنان (ایستگاه های کاری) خط بسته بندی کلاف خطوط نهایی
- ۳- تعیین ریسک وضعیت های نامناسب ارگونومیکی
- ۴- مشخص نمودن وضعیت های نامناسب بدنی و ایستگاه های کاری نامناسب دارای ریسک بالا
- ۵- بررسی مجدد وضعیت ارگونومیکی کارکنان پس از انجام اقدامات اصلاحی

وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:

- ۱-
- ۲-
- ۳-
- ۴-
- ۵-

شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه :

- ۱- تعداد ایستگاه های کاری ارزیابی شده
- ۲- تعداد ریسک های شناسایی شده بالا
- ۳- تعداد ایستگاه های کاری دارای ریسک ارگونومیکی بالا
- ۴- تعداد مداخلات ارگونومیکی انجام گرفته
- ۵- تعداد ایستگاههای کاری اصلاح شده

زمان انجام پروژه : از زمان شروع حداکثر ماه.

هزینه پیشنهادی :

کارشناس مرتبط در قسمت:

امکانات زیر ساختی قابل ارایه توسط شرکت:

تایید معاونت مربوطه

تایید مدیر ناحیه/ واحد:

تایید رئیس دفتر فنی/ جنرال فورمن: